

Universidad Rafael Landívar
Facultad de Ingeniería
Ingeniería en Informática y Sistemas
Pensamiento Computacional, Sección 08
Docente: Ing. Aguilar Rojas

Actividad 2 - Semana 4 - Pseudocódigo y Diagrama

Estudiante: Almendárez Marroquín, Ariel Emilio
Romero Quim, José Daniel
Carné: 1074625
1305225

Guatemala, 07 de febrero de 2025

Realizar pseudocódigo y diagrama de flujo de proceso que permite ingresar nota de todas las actividades (10) del curso pensamiento computacional y mostrar si alumno ganó o no.

Descomposición:

1. Ingresar notas
2. Sumar notas
3. Compararlas con un valor de 65.
4. Mostrar si el alumno ganó o perdió el curso.

Patrones:

1. Ingresar datos
2. Sumar datos
3. Comparar datos

Abstracción:

1. Notas.
2. Resultado total de notas.
3. Valor mínimo de 65.

Algoritmo:

Inicio

1. ESCRIBIR "Ingrese las notas del estudiante:"
2. LEER nota 1
3. LEER nota 2
4. LEER nota 3
5. LEER nota 4
6. LEER nota 5
7. LEER nota 6
8. LEER nota 7
9. LEER nota 8
10. LEER nota 9
11. LEER nota 10
12. CALCULAR $\text{notaTotal} = \text{nota 1} + \text{nota 2} + \text{nota 3} + \text{nota 4} + \text{nota 5} + \text{nota 6} + \text{nota 7} + \text{nota 8} + \text{nota 9} + \text{nota 10}$.
13. CALCULAR
 - Si $\text{notaTotal} \geq 65$
 - ESCRIBIR "El alumno aprobó el curso."
 - Si $\text{notaTotal} < 65$
 - ESCRIBIR "El alumno desaprobó el curso".

FIN